



Programa de Bachillerato
Universidad de Chile

TEMARIO Control 6

Matemáticas 1- 2021

Condiciones

- Fecha de aplicación de la prueba: **miércoles 30 de junio de 12:50 a 13:30 h.**
- El horario contempla tiempo de desarrollo más el tiempo para subir el archivo con el desarrollo del control a la plataforma U-cursos.
- Es individual o en pareja
- Se debe subir el archivo a la sección Tareas en formato pdf.

En esta evaluación el estudiante deberá:

- Conocer funciones $\text{sen}(x)$ y $\text{cos}(x)$, propiedades y valores (ángulos) notables.
- Identificar los parámetros fundamentales del Modelo sinusoidal:
 $f(x) = A \text{sen}(x + c) + B$ o $f(x) = A \text{cos}(x + c) + B$
Gráfico de $f(x)$, presentando interceptos con los ejes coordenados, máximos, mínimos, período, amplitud, desplazamiento en ambos ejes.
- Resolver problemas contextualizados que se relacionan con modelos sinusoidales.

Equipo de Matemáticas 1